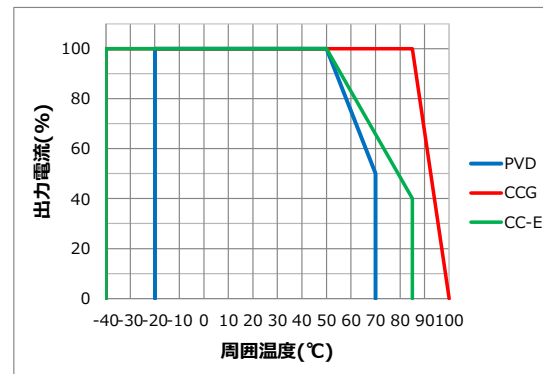
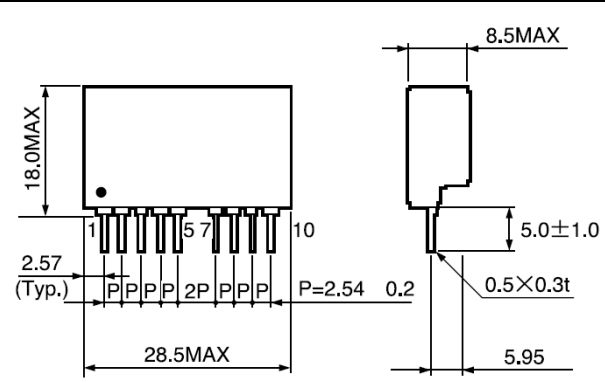
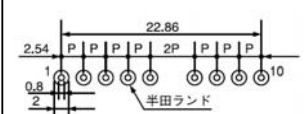
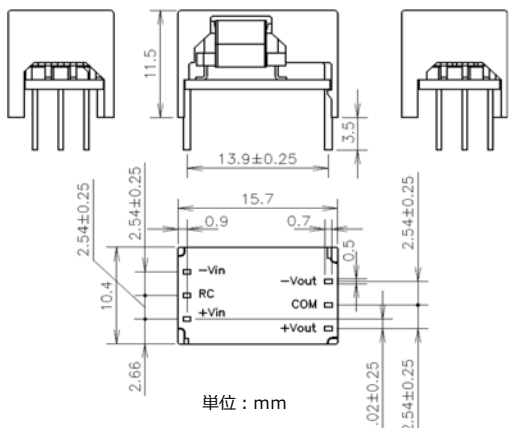
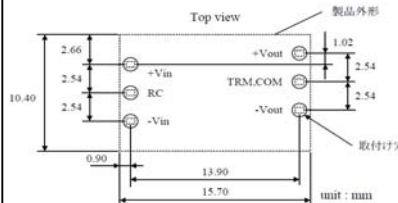
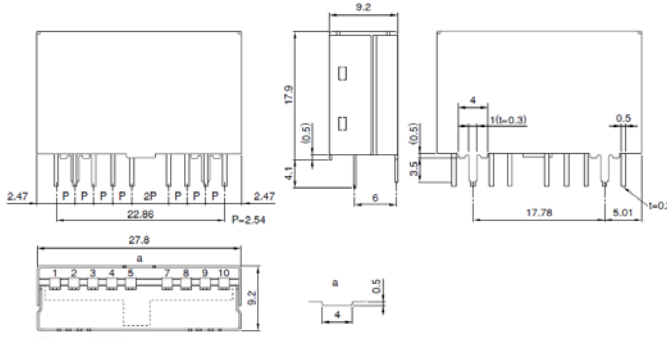
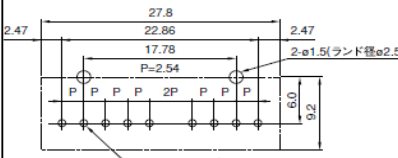


仕様項目・単位		PVD1R5-48-1212		CCG1R5-48-12DF		CC3-4812DS-E		
入力	定格電圧	VDC	48		48		48	
	電圧範囲	VDC	36~76		18~76		36~76	
	効率 Typ.	%	78		78		82	
	電流 Typ.	A	0.04		0.042		0.076	
出力	定格電圧	VDC	+12	-12	+12	-12	+12	-12
	最大電流	A	0.0625	0.0625	0.065	0.065	0.125	0.125
	最大電力	W	1.5		1.56		3	
	最大入力変動 (入力電圧範囲内)	mV	50	50	60	60	80	80
	最大負荷変動 (0%~100%負荷)	mV	600	600	480	480	600	600
	最大温度変動	mV	168 (-20℃~+50℃)	168 (-20℃~+50℃)	216 (-40℃~+50℃)	216 (-40℃~+50℃)	300 (-40℃~+50℃)	300 (-40℃~+50℃)
	総合変動 Max.	%	-		-		±5	
	リップルノイズ Typ.	mVp-p	-	-	-	-	30	30
	リップルノイズ Max.	mVp-p	120	120	200	200	120	120
	出力電圧設定精度 Max.	%	±3		±2		-	
電圧可変範囲	VDC	+12~+15	-12~-15	固定	固定	11.4~15.0	-11.4~-15.0	
機能	過電流保護	-	あり (出力電流制限方式 自動復帰)		あり (出力電流制限方式 自動復帰)		あり (出力電流制限方式 自動復帰)	
	過電圧保護	-	なし		なし		なし	
	リモートON/OFF	-	なし		あり		あり	
環境	動作周囲温度	℃	-20 ~ +70 (-20~+50 : 100%、+70 : 50%)		-40 ~ +100 自然空冷(-40~+85 : 100%、+100 : 0%) 強制空冷 0.5m/s(-40~+85 : 100%、+100 : 50%)		-40 ~ +85 自然空冷(-40~+50 : 100%、+85 : 40%) 強制空冷 0.5m/s(-40~+70 : 100%、+85 : 0%) 強制空冷 1m/s(-40~+85 : 100%)	
耐環境	保存周囲温度	℃	-30 ~ +85		-55 ~ +125		-40 ~ +85	
	動作周囲湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)		5 ~ 95 (結露なきこと)		5 ~ 95 (最大湿球温度38℃、結露なきこと)	
	保存周囲湿度	%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)		5 ~ 95 (結露なきこと)		5 ~ 95 (最大湿球温度38℃、結露なきこと)	
	耐振動	-	非動作時、10~55~10Hz、掃引1分間、 振幅1.5mm一定(最大 88.3m/s ²)、X,Y,Z各方向 2時間		非動作時 10~55Hz(掃引1分間) 振幅1.65mm一定(最大98m/s ²) X,Y,Z各方向 各1時間		非動作時 10~55Hz(掃引15分間) 全振幅1.52mm X,Y,Z各方向 各2時間	
	耐衝撃	-	196.1m/s ² (20G)以下		490.3m/s ²		980m/s ² (100G) 6ms 6方向 各3回 非動作時	
	冷却方式	-	自然空冷		自然空冷、強制空冷		自然空冷、強制空冷	
絶縁	耐電圧	入力端子-ケース間	-		-		500VAC 1分	
		入力端子-出力端子間	500VAC (5mA) 1分間		1500VDC (20mA) 1分間 又は 1000VAC (20mA) 1分間		500VAC 1分	
		出力端子-ケース間	-		-		500VAC 1分	
	絶縁抵抗	入力端子-出力端子間	100M Ω以上(500VDC、25℃、70%RH)		100M Ω以上(500VDC、25℃、70%RH)		50M Ω以上(500VDC)	
適応規格	安全規格	-	-		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (高度≤5,000m) 各認定		UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1 UL60950-1、CSA60950-1、EN60950-1 各認定	
構造	質量 Typ.	g	3		3		7	
	サイズ(W × H × D)	mm	28.5 × 18.0 × 8.5		15.7 × 11.5 × 10.4		27.8 × 17.9 × 9.2	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレレーティング】
*自然空冷



	外形・寸法	基板取り付け寸法	端子No. 端子																						
現行品 PVD1R5			<table border="1"> <tr><th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <tr><td>1</td><td>+V出力</td></tr> <tr><td>2</td><td>COM</td></tr> <tr><td>3</td><td>COM</td></tr> <tr><td>4</td><td>-V出力</td></tr> <tr><td>5</td><td>出力電圧可変</td></tr> <tr><td>6</td><td>(無し)</td></tr> <tr><td>7</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>8</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>9</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>10</td><td>+V入力</td></tr> </table>	端子No.	端子	1	+V出力	2	COM	3	COM	4	-V出力	5	出力電圧可変	6	(無し)	7	-V入力	8	-V入力	9	+V入力	10	+V入力
端子No.	端子																								
1	+V出力																								
2	COM																								
3	COM																								
4	-V出力																								
5	出力電圧可変																								
6	(無し)																								
7	-V入力																								
8	-V入力																								
9	+V入力																								
10	+V入力																								
代替品 CCG1R5	 <p>単位：mm</p>	<p>推奨穴径と推奨ランド</p> <table border="1"> <tr><td>端子ピン形状</td><td>0.7×0.5mm</td></tr> <tr><td>穴径</td><td>φ1.2mm</td></tr> <tr><td>ランド径</td><td>φ2.0mm</td></tr> </table>  <p>単位：mm</p>	端子ピン形状	0.7×0.5mm	穴径	φ1.2mm	ランド径	φ2.0mm	<table border="1"> <tr><th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <tr><td>1</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>2(*)</td><td>リモートON/OFF</td></tr> <tr><td>3</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>4</td><td>-V出力</td></tr> <tr><td>5</td><td>COM</td></tr> <tr><td>6</td><td>+V出力</td></tr> </table> <p>(*) リモートON/OFF機能を使用しない場合は、リモートON/OFF端子と-V入力端子をショートしてください。</p>	端子No.	端子	1	+V入力	2(*)	リモートON/OFF	3	-V入力	4	-V出力	5	COM	6	+V出力		
端子ピン形状	0.7×0.5mm																								
穴径	φ1.2mm																								
ランド径	φ2.0mm																								
端子No.	端子																								
1	+V入力																								
2(*)	リモートON/OFF																								
3	-V入力																								
4	-V出力																								
5	COM																								
6	+V出力																								
代替品 CC3	 <p>単位：mm</p>		<table border="1"> <tr><th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <tr><td>1</td><td>+V出力</td></tr> <tr><td>2</td><td>COM</td></tr> <tr><td>3</td><td>COM</td></tr> <tr><td>4</td><td>-V出力</td></tr> <tr><td>5</td><td>出力電圧可変</td></tr> <tr><td>6</td><td>(無し)</td></tr> <tr><td>7(*)</td><td>リモートON/OFF</td></tr> <tr><td>8</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>9</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>10</td><td>+V入力</td></tr> </table> <p>(*) リモートON/OFF機能を使用しない場合は、リモートON/OFF端子と-V入力端子をショートしてください。</p>	端子No.	端子	1	+V出力	2	COM	3	COM	4	-V出力	5	出力電圧可変	6	(無し)	7(*)	リモートON/OFF	8	-V入力	9	+V入力	10	+V入力
端子No.	端子																								
1	+V出力																								
2	COM																								
3	COM																								
4	-V出力																								
5	出力電圧可変																								
6	(無し)																								
7(*)	リモートON/OFF																								
8	-V入力																								
9	+V入力																								
10	+V入力																								